

FIG. 1

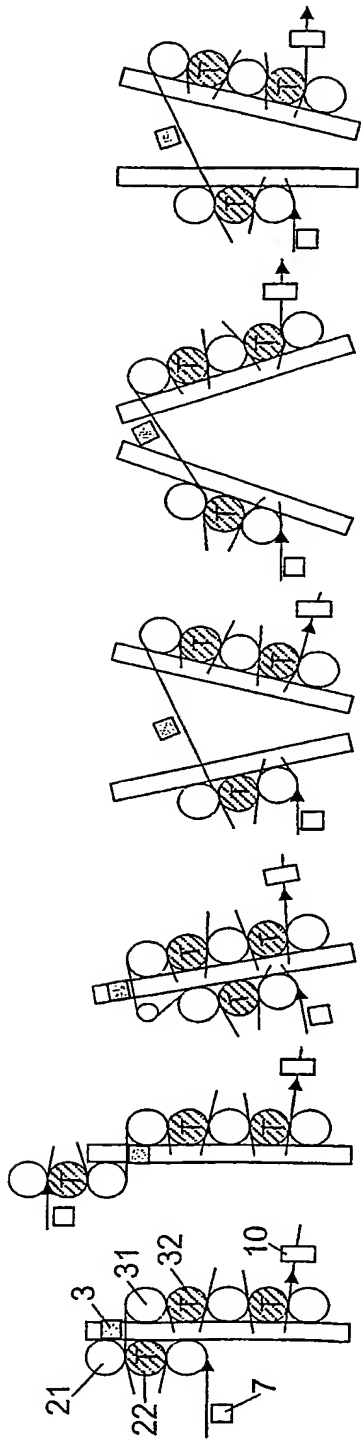


FIG. 1A₁

FIG. 1A₂

FIG. 1A₃

FIG. 1A₄

FIG. 1A₅

FIG. 1A₆

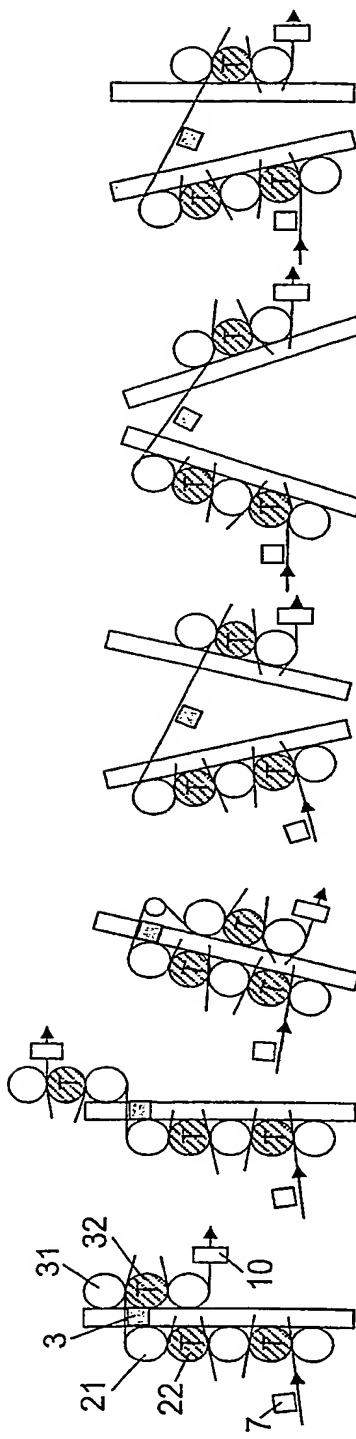


FIG. 1B₁

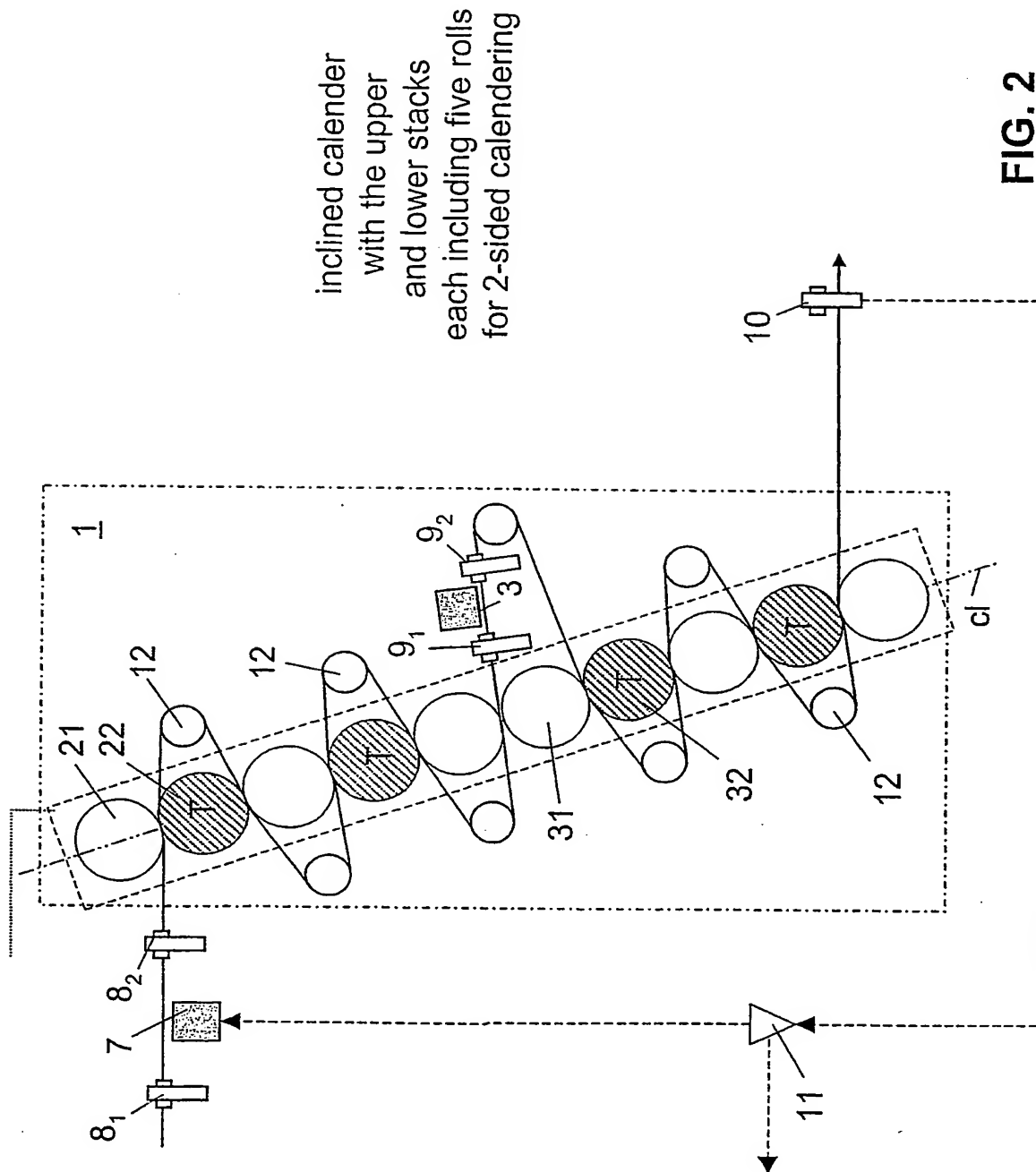
FIG. 1B₂

FIG. 1B₃

FIG. 1B₄

FIG. 1B₅

FIG. 1B₆



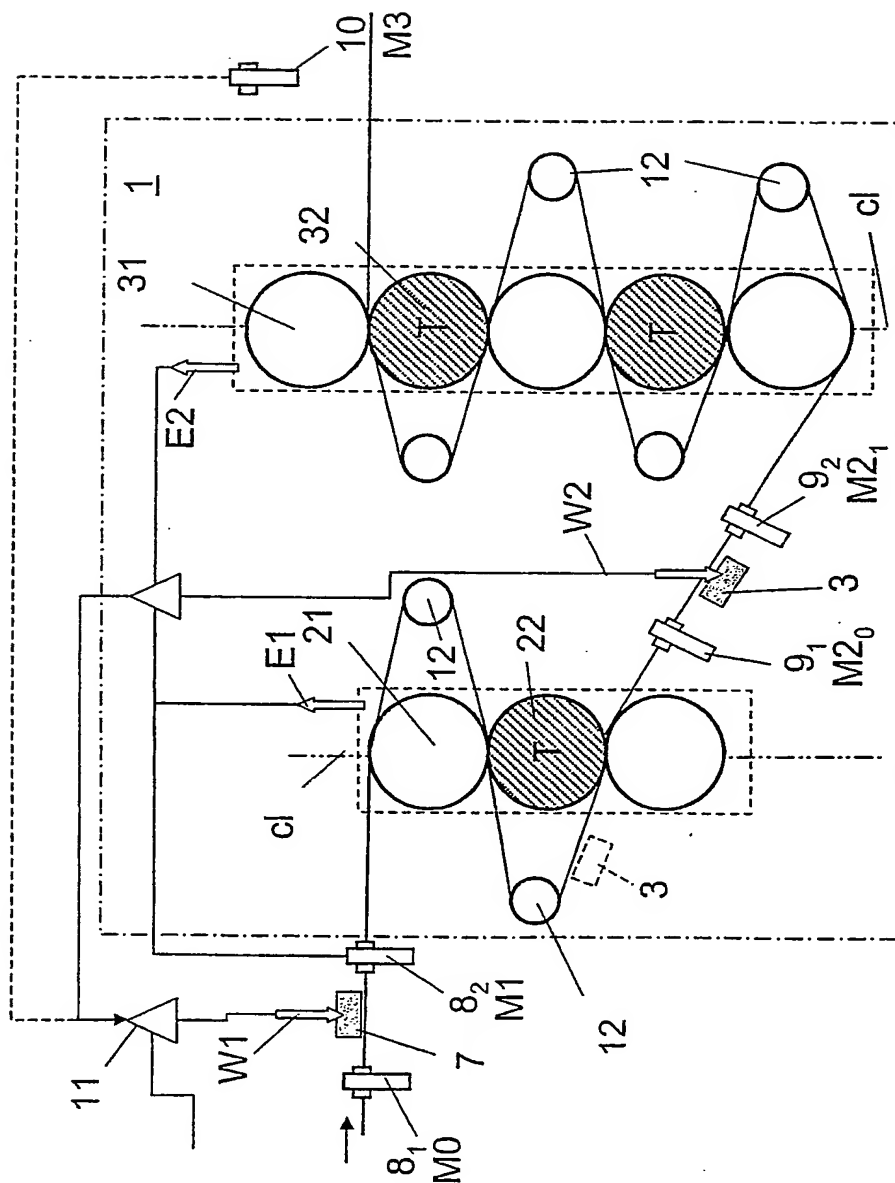
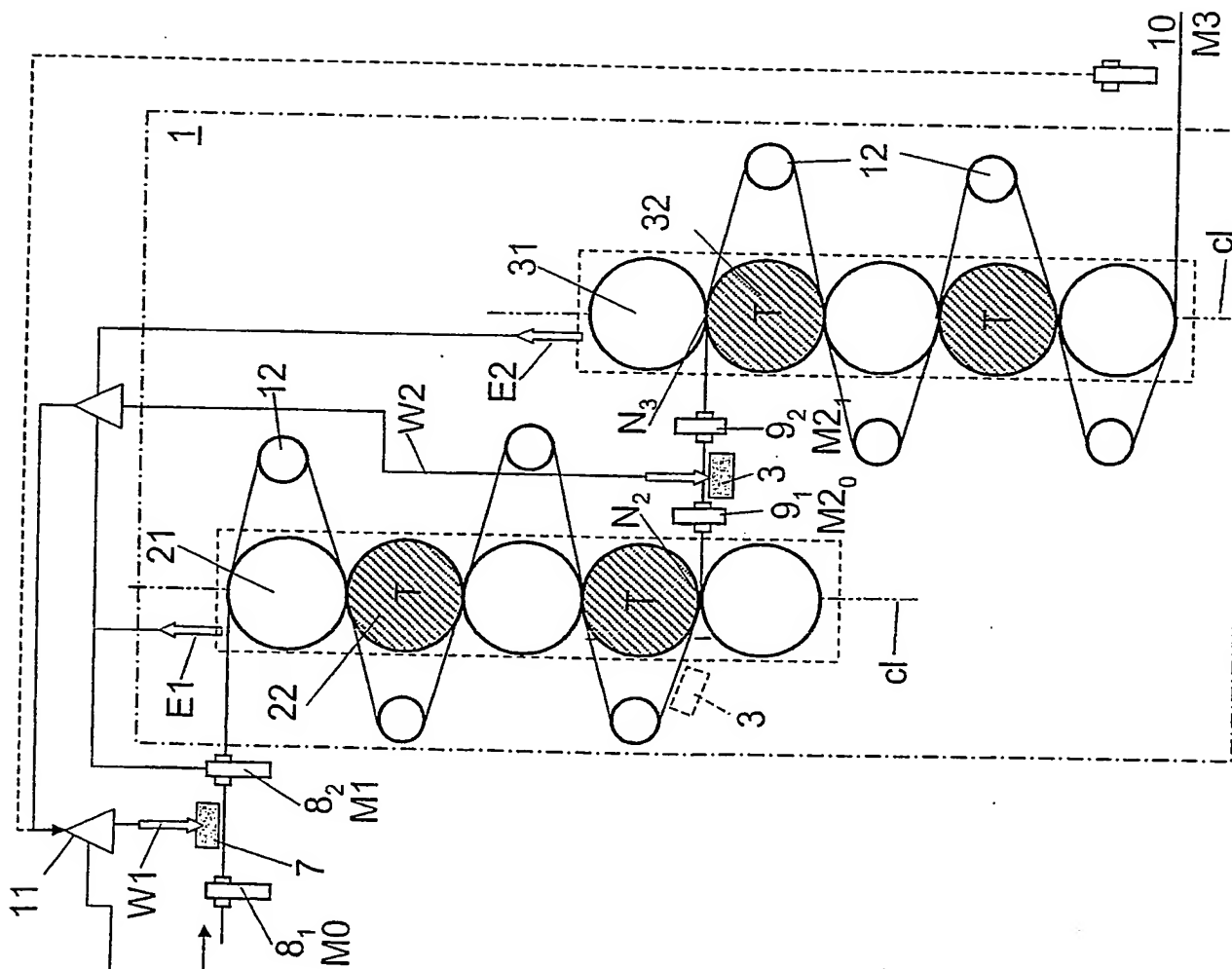


FIG. 3
2-sided calendering by
vertical stacks

2-sided calendering by
vertical stacks

FIG. 4



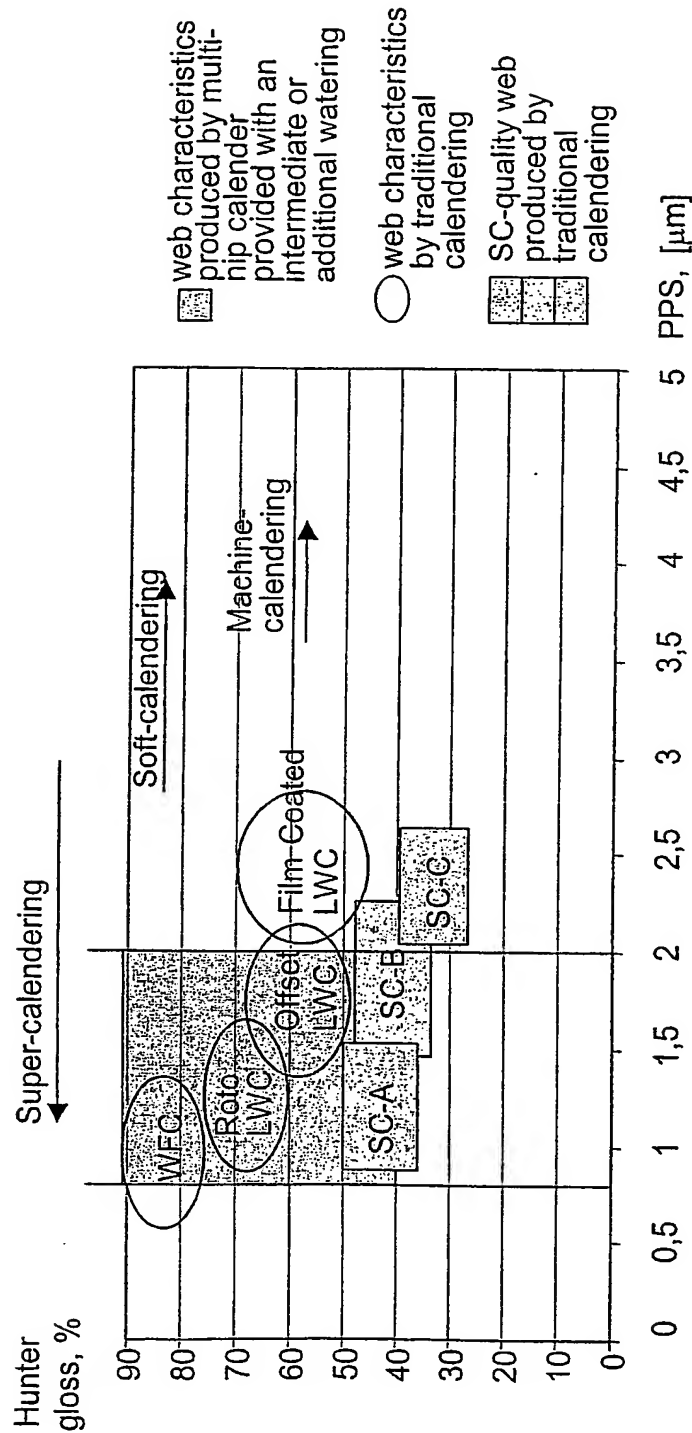


FIG. 5

7/7

10/518416

FIG. 6

Paper grade	Grammage, g/m ²	Speed, m/min	Stack	M ₀ , %	W ₁ , thermo g/m ²	W ₁ , polymer g/m ²	W _{tot} g/m ²	M ₁ , %	E ₁ , %	M _{2,0} , %	W ₂ g/m ²	M _{2,1} , %	E ₂ , %	M ₃ , %
SC-A	52	1000	5+5	3	2,5	1,3	3,8	9,7	3,7	6	1,3	8,3	3,3	5
	52	1500	5+5	3	2,6	1,4	4,0	10,1	4,1	6	1,6	8,8	3,8	5
	52	2000	5+5	3	2,8	1,5	4,3	10,6	4,6	6	1,9	9,3	4,3	5
	60	1000	5+5	3	2,7	1,4	4,1	9,3	3,3	6	1,5	8,3	3,3	5
	60	1500	5+5	3	2,8	1,5	4,3	9,6	3,6	6	1,8	8,7	3,7	5
	60	2000	5+5	3	3,0	1,6	4,6	10,0	4,0	6	2,1	9,2	4,2	5
	52	1000	5+5	5	1,7	0,9	2,6	9,7	3,7	6	1,3	8,3	3,3	5
	52	1500	5+5	5	1,8	1,0	2,8	10,1	4,1	6	1,6	8,8	3,8	5
	52	2000	5+5	5	2,0	1,1	3,1	10,6	4,6	6	1,9	9,3	4,3	5
	60	1000	5+5	5	1,8	1,0	2,8	9,4	3,4	6	1,5	8,3	3,3	5
	60	1500	5+5	5	2,0	1,1	3,0	9,7	3,7	6	1,8	8,7	3,7	5
	60	2000	5+5	5	2,1	1,2	3,3	10,1	4,1	6	2,1	9,2	4,2	5
	52	1000	5+5	3	3,2	1,7	5,0	11,6	3,6	8	0,2	8,5	3,5	5
	52	1500	5+5	3	3,3	1,8	5,2	11,9	3,9	8	0,4	8,9	3,9	5
	52	2000	5+5	3	3,5	1,9	5,5	12,4	4,4	8	0,7	9,4	4,4	5
	60	1000	5+5	3	3,4	1,8	5,3	10,9	2,9	8	0,3	8,6	3,6	5
	60	1500	5+5	3	3,5	1,9	5,5	11,2	3,2	8	0,5	8,9	3,9	5
	60	2000	5+5	3	3,7	2,0	5,8	11,6	3,6	8	0,8	9,4	4,4	5
	52	1000	5+5	5	2,4	1,3	3,8	11,6	3,6	8	0,2	8,5	3,5	5
	52	1500	5+5	5	2,6	1,4	4,0	11,9	3,9	8	0,4	8,9	3,9	5
SC-B	60	1000	5+5	5	2,8	1,5	4,3	12,4	4,4	8	0,7	9,4	4,4	5
	60	1500	5+5	5	2,6	1,4	4,0	11,1	3,1	8	0,3	8,6	3,6	5
	60	2000	5+5	5	2,7	1,5	4,2	11,4	3,4	8	0,5	8,9	3,9	5
	60	1000	5+5	5	2,9	1,6	4,5	11,8	3,8	8	0,8	9,4	4,4	5
	60	1500	3+5	3	2,3	1,2	3,5	8,4	2,4	6	1,5	8,3	3,3	5
	60	2000	3+5	3	2,5	1,4	3,9	9,0	3,0	6	2,1	9,2	4,2	5
	60	1000	3+5	5	1,4	0,8	2,2	8,5	2,5	6	1,5	8,3	3,3	5
	60	2000	3+5	5	1,7	0,9	2,6	9,1	3,1	6	2,1	9,2	4,2	5
	60	1000	3+5	3	3,0	1,6	4,7	10,1	2,1	8	0,3	8,6	3,6	5
	60	2000	3+5	3	3,3	1,8	5,1	10,7	2,7	8	0,8	9,4	4,4	5
SC-C	60	1000	3+5	5	2,2	1,2	3,4	10,2	2,2	8	0,3	8,6	3,6	5
	60	2000	3+5	5	2,4	1,3	3,8	10,8	2,8	8	0,8	9,4	4,4	5
	60	1000	3+3	5	1,4	0,8	2,2	8,5	2,5	6	1,1	7,7	2,7	5
	60	2000	3+3	5	1,7	0,9	2,6	9,1	3,1	6	1,5	8,3	3,3	5
	60	1000	3+5	5	2,2	1,2	3,4	10,2	2,2	8	0,0	8,2	3,2	5
	60	2000	3+5	5	2,4	1,3	3,8	10,8	2,8	8	0,1	8,3	3,3	5

BEST AVAILABLE COPY